

EMTECO

# CILINDRO OSLO II



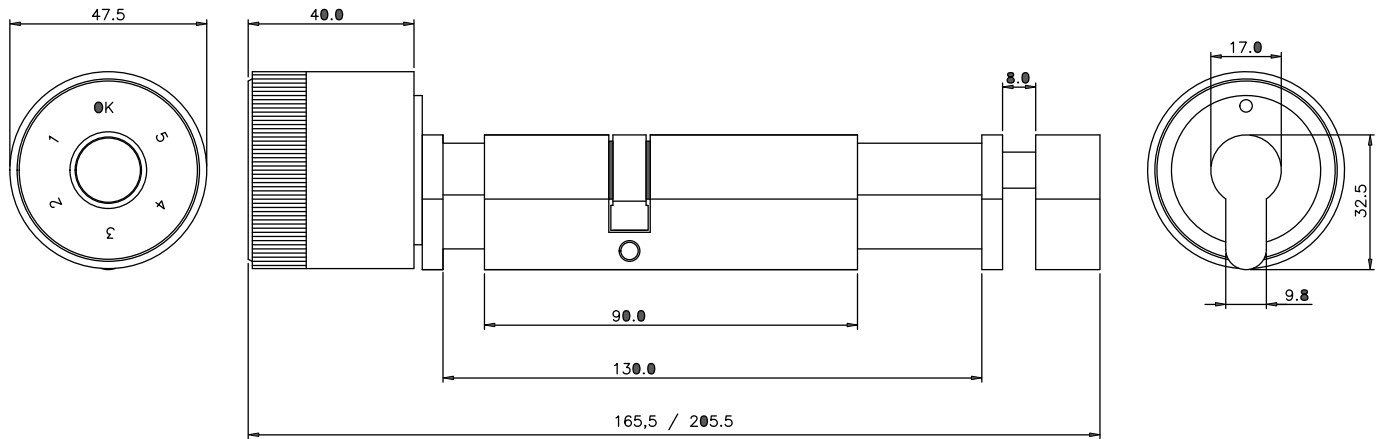
@emtecomotores

(11) 2365-3559

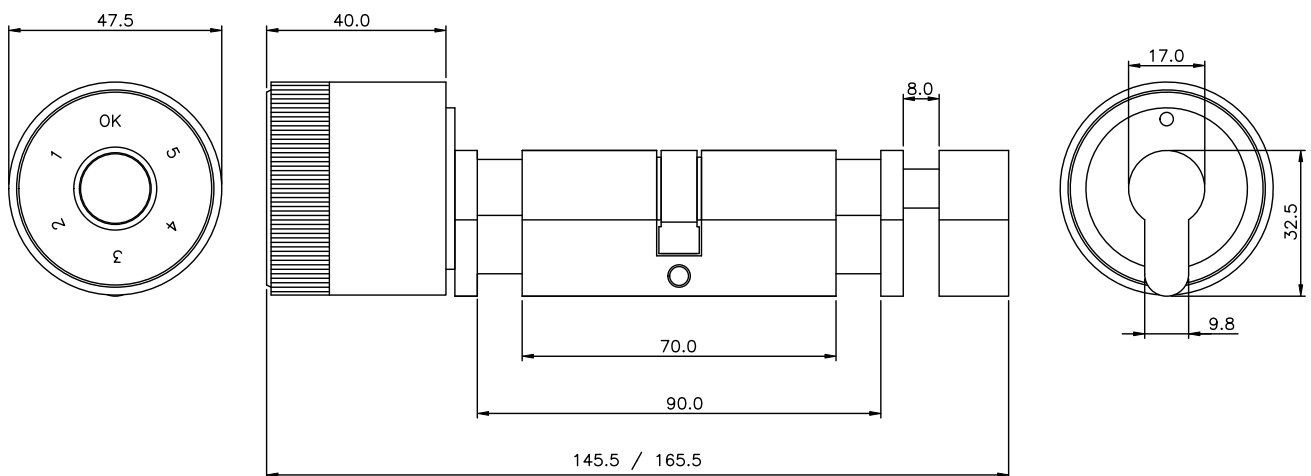
SEMPRE EM MOVIMENTO

# DESENHOS TÉCNICOS

## Cilindro Oslo II – 90mm



## Cilindro Oslo II – 70mm



**Atenção:** não indicado para portões com estruturas vazadas, pois a fechadura pode ser acionada pelo lado interno.

## SUMÁRIO

|                                              |   |
|----------------------------------------------|---|
| Precauções .....                             | 3 |
| 1. Parâmetros do sistema .....               | 3 |
| 2. Guia de operação da Fechadura .....       | 4 |
| 2.1 Cadastro de usuário .....                | 4 |
| 2.2 Configuração de volume .....             | 4 |
| 2.3 Modo Passagem .....                      | 4 |
| 2.4 Restaurar configurações de fábrica ..... | 5 |
| 2.5 Modo teste .....                         | 5 |
| 3 Funções do Software .....                  | 5 |
| 3.1 Conexão com o Aplicativo Tuya .....      | 5 |
| 3.2 Desbloqueio pelo aplicativo .....        | 5 |
| 3.3 Senha temporária .....                   | 5 |
| 3.4 Gerenciamento de usuários .....          | 6 |
| 3.5 Outras funções .....                     | 6 |
| 4. Atalhos do teclado .....                  | 6 |
| Garantia .....                               | 7 |

# Precauções

- I. Antes de iniciar a instalação, recarregue completamente a fechadura por até 5 horas, conectando um cabo USB-C (5V/2A) no painel externo.
- II. Quando a fechadura iniciar o carregamento, o LED em torno do leitor biométrico emitirá luz vermelha. Quando a carga da bateria estiver cheia, o LED emitirá luz verde.
- Quando não estiver recarregando a bateria, mantenha a entrada USB-C da fechadura tampada e virada para baixo. Caso ocorra infiltração de água, pode danificar a fechadura permanentemente.
- III. Ao desbloquear, posicione o cilindro com OK para cima para o motor travar no cilindro e permitir o destravamento da porta.

## 1. Parâmetros do Sistema

### Especificações Técnicas:

| ITEM                    | ESPECIFICAÇÃO                                                   |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Alimentação             | 3,3 a 4,2 V (bateria de lítio)                                  |
| Corrente em repouso     | < 15 –30 µA                                                     |
| Corrente de operação    | > 130 mA (alta capacidade de acionamento)                       |
| Métodos de desbloqueio  | Impressão digital (até 50 usuários)<br>Senha (até 100 usuários) |
| Alarme de bateria fraca | Inferior a 3,5 V                                                |
| Temperatura de operação | -20 °C a 65 °C                                                  |
| Umidade relativa        | 20% a 93%                                                       |

Observação: O cadastro e a exclusão de impressões digitais e senhas são gerenciados por números de identificação. Cada impressão digital e cada senha correspondem a um número exclusivo.

| Tipo de usuário | Quantidade | Faixa de numeração | Observações                                  |
|-----------------|------------|--------------------|----------------------------------------------|
| Administrador   | 3          | 1 –3               | Apenas uma impressão digital ou senha por ID |
| Usuário comum   | 147        | 4–150              | Apenas uma impressão digital ou senha por ID |

## **2. Guia de Operação da Fechadura**

Enquanto nenhum usuário estiver cadastrado, qualquer impressão digital poderá destravar a fechadura.

Após o cadastro de usuários, somente impressões digitais ou senhas registradas poderão destravar a fechadura.

Quando a bateria estiver fraca, o leitor de impressão digital piscará em vermelho cinco vezes.

### **Regras de Cadastro**

- Caso não exista administrador cadastrado, utilize a senha inicial 123123 OK para acessar o modo de cadastro.
- Os três primeiros usuários cadastrados serão administradores.
- A partir do quarto cadastro, todos serão usuários comuns.
- A senha deve possuir entre 6 e 10 dígitos.
- A impressão digital deve ser registrada 6 vezes consecutivas. Reposicione o dedo a cada vez para melhorar o registro.
- A senha deve ser digitada 2 vezes consecutivas.
- O leitor acenderá em verde quando o cadastro for concluído com sucesso.
- Caso uma senha já cadastrada seja registrada novamente, o teclado piscará três vezes e emitirá três bipes.
- Após 6 tentativas incorretas consecutivas de desbloqueio, o sistema será bloqueado por 15 segundos.

### **2.1 Cadastro de Usuário**

Digite 15 OK > Verifique Administrador > Inserir informação de desbloqueio.

### **2.2 Configuração de Volume**

Digite 21# - Verifique Administrador > Configure Volume (Mudo/Com Som).

- Caso não exista administrador cadastrado, é possível alterar o volume utilizando a senha inicial ou qualquer impressão digital após digitar 21#.
- Repita o procedimento para cancelar o modo silencioso.

### **2.3 Modo Passagem**

Permite a abertura e fechamento da porta sem necessitar de verificação de usuário;

- Para ativar, digite 25 OK > Verifique Administrador
- Para desativar, verifique Administrador ou Usuário > Pressione OK

## Restaurar Configuração de Fábrica

Digite 333 OK > Verificar Administrador > Inicialização

### Observações

- Todos os usuários cadastrados serão apagados.
- Todas as configurações retomarão aos padrões de fábrica.
- Para restaurar sem necessidade de autenticação do administrador, pressione o botão de reinicialização na parte traseira do cilindro externo por 4 segundos.
- Caso não exista administrador cadastrado, ao digitar 333 OK o sistema iniciará imediatamente a restauração.

## 2.5 Modo de Teste

Digite 444555 OK > Modo de Teste

Observação: Este modo deve ser acessado durante o estado de inicialização e serve para testar: iluminação do leitor biométrico, motor, iluminação do teclado.

## 3. Funções do Software

### 3.1 Conexão com o Tuya

Ative o Bluetooth do celular e siga os passos:

1. Abra o aplicativo Tuya Smart.
2. Acesse Adicionar Dispositivo.
3. O aplicativo procurará automaticamente dispositivos próximos (certifique-se de que a fechadura esteja em modo de configuração de rede acionando o teclado).
4. Selecione a fechadura encontrada.
5. Aguarde finalizar a adição.
6. A fechadura aparecerá na tela principal do aplicativo.

### 3.2 Desbloqueio pelo Aplicativo

Na tela da fechadura no aplicativo, deslize o botão de desbloqueio para abrir a fechadura.

### 3.3 Senha Temporária

Observações:

- Para configurar a senha efetivamente, é necessário estar próximo à fechadura.
- A senha temporária pode ser utilizada apenas uma única vez.

## Configuração

- Abra a página de senha temporária no aplicativo.
- Escolha o tipo de senha (personalizada ou aleatória).
- Para senha personalizada, informe entre 6 e 10 dígitos.
- Configure data e horário de validade (opcional).
- Defina um nome para a senha (opcional).
- Configure repetição semanal (opcional).
- Finalize a criação da senha.

### 3.4 Gerenciamento de Usuários

Observação: Acesse a página de gerenciamento de usuários para ativar a fechadura pelo aplicativo. Em seguida, toque em Adicionar para cadastrar impressões digitais e senhas.

## Funções

- Adicionar administradores e usuários comuns.
- Cadastrar impressões digitais e senhas.
- Definir permissões permanentes ou temporárias para cada usuário.

### 3.5 Outras Configurações

- Bloqueio Automático
- Desative a opção de bloqueio automático para acionar o Modo Passagem da fechadura.
- Após verificar um usuário, o Modo Passagem será desativado automaticamente.
- Tempo do Bloqueio Automático
- Permite configurar o intervalo para que a fechadura seja bloqueada automaticamente após verificar um usuário.
- Volume da Fechadura
- Permite ajustar o volume dos sons e dos avisos de navegação.

# CERTIFICADO DE GARANTIA

## CILINDRO OSLO II

Nome do comprador: \_\_\_\_\_

Telefone: \_\_\_\_\_

Data da compra: \_\_\_\_\_

Nota fiscal: \_\_\_\_\_

Vendido por: \_\_\_\_\_

### ATENÇÃO:

1. É imprescindível que o cliente conserve este cartão, pois ele será necessário para a solicitação de acionamento da garantia.
2. O produto conta com uma garantia de 1 ano, a contar da data de aquisição, conforme especificado na Nota Fiscal.
3. Este certificado de garantia será considerado válido somente quando devidamente preenchido e acompanhado da Nota Fiscal de compra correspondente.  
Recomendamos que ambos os documentos sejam mantidos em seu poder para eventuais necessidades.
4. A garantia será considerada inválida nas seguintes situações:
  - Manutenção não autorizada ou realizada por profissionais não credenciados;
  - Uso indevido, negligência, abuso ou tratamento incorreto do produto, incluindo, mas não se limitando a, colisões, infusões ou acidentes;
  - Modificações ou alterações no produto, incluindo rasgos, alterações de etiquetas ou marcas de segurança, ou substituição de peças por componentes não originais do fabricante;
  - Excesso do prazo de validade da garantia;
  - Danos causados por fatores externos ao produto e seus acessórios.



# CILINDRO OSLO II



 @emtecomotores

 (11) 2365-3559

SEMPRE EM MOVIMENTO